

അഭിമാനകരമായ നേട്ടം കൈവരിച്ചുവെന്ന് പ്രസംഗിച്ചു. ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രി ആ ഒരു കാര്യത്തെ അഭിനന്ദിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അദ്ദേഹത്തിന്റെ പ്രസ്താവന ഞങ്ങൾ വായിച്ചു. മാറിമാറി വന്ന ഗവൺമെന്റുകളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഫലമായിട്ടാണ് അതുണ്ടായിട്ടുള്ളത്. നിങ്ങളുടെ മാത്രം നേട്ടമല്ല. ഏതായാലും ആ സാഹചര്യത്തിൽ നമുക്ക് രണ്ട് ബ്ലോക്കെന്നുള്ളത് കൂടുതൽ ബ്ലോക്കുകളിലേയ്ക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കുവാൻ കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിന്റെ സഹായം തേടാൻ കഴിയുമോ ?

ശ്രീ. പി. ജെ. ജോസഫ് : സർ, നമ്മുടെ കേരളം അഞ്ചാമത്തെ സ്റ്റേറ്റാണ്. നമ്മൾ റെപ്രസന്റേഷൻ കൊടുത്തു, അവർ അംഗീകരിച്ചു. അങ്ങനെ പല പ്രോഗ്രാമിനും നമ്മുടെ സ്റ്റേറ്റ് മാത്രം വന്നിട്ടുണ്ട്. കൂടുതൽ ബ്ലോക്കുകളുൾപ്പെടുത്തണമെന്ന് നമ്മൾ തീർച്ചയായും ആവശ്യപ്പെടാം.

എൽ. ബി. എസ്. സെന്ററിന്റെ പ്രവർത്തനം

3 (* 538) **ശ്രീ. കെ. അച്ചുതൻ :**

ശ്രീ. കെ. പി. വിശ്വനാഥൻ :

ശ്രീ. തേറമ്പിൽ രാമകൃഷ്ണൻ :

ശ്രീ. തമ്പാനൂർ രവി : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വിദ്യാഭ്യാസവും മരാമത്തും വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ :

(എ) എൽ. ബി. എസ്. സെന്റർ ഫോർ സയൻസ് ആന്റ് ടെക്നോളജിയുടെ പ്രവർത്തനം വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ ;

(ബി) ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദവിവരം വെളിപ്പെടുത്തുമോ ;

(സി) കമ്പ്യൂട്ടർ വിദ്യാഭ്യാസം സംസ്ഥാനത്ത് സാർവത്രികമാക്കുന്നതിനും പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി ഈ സ്ഥാപനത്തെ ഒരു നോഡൽ ഏജൻസിയായി പ്രഖ്യാപിച്ചുകൊണ്ട് ഈ സെന്ററിന്റെ കീഴിൽ കൂടുതൽ ട്രെയിനിംഗ് സെന്ററുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് ഉദ്ദേശമുണ്ടോ ;

(ഡി) ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദവിവരം വെളിപ്പെടുത്തുമോ ?

വിദ്യാഭ്യാസവും മരാമത്തും വകുപ്പുമന്ത്രി : (**ശ്രീ. പി. ജെ. ജോസഫ്**) :

(എ&ബി) ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രി ചെയർമാനായ ഗവേണിംഗ് ബോഡി എൽ. ബി. എസ്. സെന്ററിന്റെ പ്രവർത്തനം അവലോകനം ചെയ്താരുണ്ട്. പ്രത്യേക അവലോകന റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കിയിട്ടില്ല.

(സി&ഡി) വിവര സാങ്കേതിക മേഖലയിൽ ടോട്ടൽ സൊല്യൂഷൻ പ്രൊവൈഡർ ആയി പ്രവർത്തിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള ഏജൻസികളിൽ എൽ. ബി. എസ്. സെന്ററുകളും ഉൾപ്പെടുന്നു. കൂടാതെ സർക്കാരിന്റെ വിവിധ വകുപ്പുകളിലെ ജീവനക്കാർക്കുവേണ്ടിയുള്ള കമ്പ്യൂട്ടർ ട്രെയിനിംഗ്, സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഡെവലപ്മെന്റ്സ് എന്നിവ സെന്ററിന്റെ വിവിധ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ വച്ച് നടത്തിവരുന്നു. നോഡൽ ഏജൻസിയായി പ്രഖ്യാപിക്കുന്ന കാര്യം പരിഗണിക്കുന്നതാണ്.

ശ്രീ. തേറമ്പിൽ രാമകൃഷ്ണൻ : സർ, നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് എത്ര വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളുണ്ട്; എത്ര കേന്ദ്രങ്ങൾ ഇവിടെ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്; അത് എവിടെയൊക്കെയാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?

ശ്രീ. പി. ജെ. ജോസഫ് : സബ് സെന്ററുകൾ : കൊല്ലം, മാവേലിക്കര, അടൂർ, കോട്ടയം, ആലപ്പുഴ, പത്തനംതിട്ട, ചങ്ങനാശ്ശേരി. റീജിയണൽ സെന്ററുകൾ : കിളിമണ്ണ, ആലപ്പുഴ ഏറ്റുമാനൂർ, തൊടുപുഴ, തൃശ്ശൂർ, കുന്നംകുളം, ആലത്തൂർ, ഷൊർണൂർ, വാടാനപ്പള്ളി. റീജിയണൽ യൂണിറ്റ് : കാലിക്കറ്റ്. സബ്സെന്ററുകൾ : കൊണ്ടോട്ടി, മാവൂർ, കോട്ടപ്പടി. ലോക്കൽ സെന്റേഴ്സ് : വടകര, മാനന്തവാടി, കൊയിലാണ്ടി, തിരുരങ്ങാടി, കണ്ണൂർ, കാഞ്ഞങ്ങാട്, കുത്തുപറമ്പ്, പയന്നൂർ, ഫനൂർ, തളിപ്പറമ്പ്. ഇത്രയും സെന്റേഴ്സുണ്ട്.

ശ്രീ. തേറമ്പിൽ രാമകൃഷ്ണൻ : സർ, ഇത്രയുമധികം നെറ്റുവർക്കുള്ള എൽ. ബി. എസ്. സെന്ററുകളുള്ളപ്പോൾ ഇപ്പോഴത്തെ ഒരു ട്രെന്റ് പാരലലായിട്ട് പല ഏജൻസികൾ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളും സ്വാഗ്രഹ കോളേജിന്റെ അതേ രൂപത്തിൽ ഫീസ് വാങ്ങി കോപ്പറേറ്റീവ് അക്കാഡമി, ഇങ്ങനെ തുടങ്ങുന്നു. അതിനെ നിരുത്സാഹപ്പെടുത്തി നല്ലനിലയിൽ ഇത്രയും വലിയ നെറ്റ്വർക്കുള്ള എൽ.ബി.എസ്. സെന്ററിന്റെ കീഴിൽ ഈ വക സ്ഥാപനങ്ങളെ ക്രോഡീകരിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു പദ്ധതി ആവിഷ്കരിക്കുമോ?

ശ്രീ. പി. ജെ. ജോസഫ് : ഇതെല്ലാം പരസ്പരപൂരകമായി വിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്നതാണ്.

ശ്രീ. തമ്പാനൂർ രവി : സർ, ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി ഇന്ന് വലിയ ലൈവ് സബ്ജക്ടാണ്. നമ്മുടെ അയൽ സംസ്ഥാനങ്ങളായ ആന്ധ്രാപ്രദേശ്, കർണ്ണാടക, തമിഴ്നാട് ഇവയൊക്കെ നമ്മളെക്കാളും മുന്നോട്ട് പോയ്ക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ആ സാഹചര്യം കണക്കിലെടുത്ത് ഐ. ടി. രംഗത്ത്, കമ്പ്യൂട്ടർ രംഗത്ത് കൂടുതൽ കോഴ്സുകളാരംഭിക്കാൻ ഗവൺമെന്റ് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?

ശ്രീ. പി. ജെ. ജോസഫ് : കഴിഞ്ഞ രണ്ടു കൊല്ലമായി നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും പോളിടെക്നിക്കുകളിലും സീറ്റുകളിൽ ഗണ്യമായ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായിരിക്കുന്നു. അവിടത്തെ കോഴ്സുകൾ ഐ. ടി. യുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്. കഴിഞ്ഞ വർഷം എഞ്ചിനീയറിംഗിന് 2000 സീറ്റുകൾ വർദ്ധിപ്പിച്ചു. അടുത്തവർഷവും 2000-ലധികം സീറ്റുകൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതാണ്. അതുപോലെ പോളിടെക്നിക്കിലും വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. പക്ഷെ ഇത്രയും പോരാ. കൂടുതൽ ട്രെയിനിംഗ് നൽകാൻ ഒരു വെർച്വൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയെ സംബന്ധിച്ച് ആലോചിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. അത്തരത്തിൽ 15 ലക്ഷം പരിശീലനം സിദ്ധിച്ച ഐ. ടി. പേഴ്സൺസിനെ ആവശ്യമുണ്ടെന്ന് ഇന്ത്യയിൽ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിരിക്കുന്നു. നിലവിലുള്ള സ്ഥാപനംകൊണ്ടൊന്നും അത് സാധ്യമാകുകയില്ല. ജർമ്മനി, അമേരിക്ക തുടങ്ങിയ രാജ്യങ്ങളെല്ലാം ഇന്ത്യയിൽ നിന്നുള്ള ചെറുപ്പക്കാരെ വൻതോതിൽ റിക്രൂട്ട് ചെയ്യാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. നമുക്ക് അത്രയ്ക്ക് സല്ലക്ഷ ചെയാൻ

കഴിയുകയില്ല. വെർച്വൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിൽനിന്നും പാസ്സാകുന്നവർ ക്വാളിഫൈഡായിരിക്കുമെന്നുള്ളതുകൊണ്ട് അത് വന്നാൽ നമുക്ക് ഈ രംഗത്ത് കൂടുതൽ നേട്ടങ്ങൾ ഉണ്ടാകും.

ശ്രീ. തമ്പാനൂർ രവി : സർ, ഇത് ഐ. ടി. ഐ. യുടെയും കമ്പ്യൂട്ടറിന്റേയും സോഫ്റ്റ് വെയറിന്റേയും യുഗമാണ്. ഈ സാഹചര്യം കണക്കിലെടുത്തു കൊണ്ട് ഹൈസ്കൂൾ ക്ലാസ്സുകളിൽ പാഠ്യവിഷയത്തിൽ ഈ വിഷയങ്ങൾക്ക് മുൻതൂക്കം കൊടുക്കുന്ന ഒരു ക്രമീകരണത്തെ സംബന്ധിച്ച് ഗവൺമെന്റ് ആലോചിക്കുമോ ?

ശ്രീ. പി. ജെ. ജോസഫ് : കരിക്കുലം കമ്മിറ്റി ചേർന്ന് തീരുമാനം എടുത്തുകഴിഞ്ഞുവരുന്നതിന്റെ അടുത്ത വർഷം 7-ാം ക്ലാസ്സിൽ കമ്പ്യൂട്ടർ എഡ്യൂക്കേഷൻ കരിക്കുലത്തിന്റെ ഭാഗമാകും. ഇപ്പോൾ കമ്പ്യൂട്ടർ എഡ്യൂക്കേഷൻ കമ്പൽസറിയല്ല. അത്തുറോളം ഗവൺമെന്റ് സ്കൂളുകളിൽ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ സപ്ലൈ ചെയ്തുകഴിഞ്ഞു. അവിടെ കമ്പൽസറിയല്ല, ഇഷ്ടമുണ്ടെങ്കിൽ പഠിക്കാം എന്നുള്ളതാണ്. Computer as a tool of education. കമ്പ്യൂട്ടർ കരിക്കുലത്തിന്റെ ഭാഗമാക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിരിക്കുന്നു. കഴിഞ്ഞ അവധിക്കാലത്ത് 1000 അധ്യാപകരെ മൈക്രോസോഫ്റ്റ് പരിശീലിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. ഫീസ് ഈടാക്കാതെ മുഴുവൻ അധ്യാപകരെയും പരിശീലിപ്പിക്കുന്ന ഒരു പ്രോജക്ട് നമ്മൾ തുടങ്ങിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നുണ്ട്. മൈക്രോസോഫ്റ്റ് വിളിച്ചിരിക്കുന്ന ഒരു കോൺഫറൻസിൽ ഈ പ്രോജക്ട് അവർക്ക് നൽകുന്നുണ്ട്. അല്ലാത്തതന്നെ ഈ പരിശീലനം മുന്നോട്ടുകൊണ്ടു പോകും. കമ്പ്യൂട്ടർ വിദ്യാഭ്യാസം 7-ാം ക്ലാസ് മുതൽ ആരംഭിച്ചാൽ 50,000 കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ വേണം. ആ 50,000 കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ എങ്ങനെയെങ്കിലും ലഭ്യമാക്കി വരുന്നതിന്റെ അടുത്ത വർഷം ആരംഭിക്കുന്നതാണ്. അതുകൊണ്ട് അധ്യാപക പരിശീലനം ഈ വർഷം പുതിയതായി നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്.

ശ്രീ. പാലോട് രവി : സർ, 1994-ൽ ആരംഭിച്ച ഒരു പദ്ധതിയാണ്. കേരളത്തിൽ ഇപ്പോൾ 500- ഓളം ഹൈസ്കൂളുകളിൽ എൽ. ബി. എസ്സിന്റെ സഹായത്തോടുകൂടി പി. ടി. എ. യും സംസ്ഥാന വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പോടുകൂടി ചേർന്നുകൊണ്ട് കമ്പ്യൂട്ടർ ക്ലാസ്സുകൾ തുടങ്ങാൻ വേണ്ടി കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ സ്ഥാപിച്ചു. എന്റെ നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ പൂവത്തൂർ ഹൈസ്കൂളിലാണ് ഇതിന്റെ സ്റ്റേറ്റ് ലെവൽ ഇനാഗുറേഷൻ നടന്നത്. എൽ. ബി. എസ്സിന് ട്രെയിൻഡ് ടീച്ചേഴ്സ് ഇല്ലാത്തതിന്റെ പേരിൽ കഴിഞ്ഞ കുറെ നാളുകളായി കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നില്ല. പി. ടി. എ. 75,000 രൂപ അടച്ചാണ് ഈ സ്കീം തുടങ്ങിയത്. അങ്ങനെ നിരവധി സ്കൂളുകളിൽ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ കൊണ്ടുവെച്ച് പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ കഴിയാത്ത അവസ്ഥ കഴിഞ്ഞ രണ്ടുമൂന്നു വർഷങ്ങളായി ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. അങ്ങ് ഇക്കാര്യത്തിൽ അടിയന്തിരമായി ഇടപെട്ടുകൊണ്ട് ഈ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ ഉടൻതന്നെ പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ ട്രെയിൻഡ് ടീച്ചേഴ്സിനെ ഈ സ്കൂളുകളിൽ അയയ്ക്കാനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ ?

ശ്രീ. പി. ജെ. ജോസഫ് : കമ്പ്യൂട്ടർ സ്ക്രൈൻ ചെയ്തിട്ടുള്ള സ്കൂളുകളിൽനിന്ന് അധ്യാപകരെ സെലക്ട് ചെയ്ത് അവർക്ക് പ്രത്യേക പരിശീലനം നൽകുകയാണ്. അടുത്ത അധ്യയന വർഷം മുതൽ എല്ലാം പ്രവർത്തിക്കുന്നതാണ്. പരിശീലനം നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. അതിന് വേൾഡ് ബാങ്കിന്റെ സഹായത്തോടുകൂടി പോളിടെക്നിക്കുകൾ സജ്ജമായിട്ടുണ്ട്. അതിന് കുറെകൂടി വ്യാപകമായ തോതിൽ സജീവമായ പരിശീലനം നൽകുന്നതാണ്.

ശ്രീ. ആനന്തലവട്ടം ആനന്ദൻ : സർ, ജർമ്മനിയിലും അമേരിക്കയിലുമെല്ലാം ഇന്ത്യയിൽനിന്നുള്ള പ്രൊഫഷണൽസിനെ ആവശ്യമാണെന്നും ലക്ഷക്കണക്കിനു വേക്കൻസി ഉണ്ടെന്നുമൊക്കെ പറയുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ ഇവിടെ ഗവൺമെന്റിന്റെ കീഴിലുള്ള, യൂണിവേഴ്സിറ്റികളുടെ കീഴിലുള്ള കോളേജുകളിൽ ഇലക്ട്രോണിക്സിനും കമ്പ്യൂട്ടറിനുമെല്ലാം കോഴ്സുകൾ നടത്തുന്നുണ്ട്. പഴയ പ്രൈമറി പള്ളിക്കൂടം ഒഴിഞ്ഞുകിടക്കുന്നതിനകത്താണ് ക്ലാസ്സ് നടത്തുന്നത്. യാതൊരു സൗകര്യവുമില്ലാതെ ഗവൺമെന്റ് നടത്തുന്ന കോളേജുകളിൽ ഇതു പോലെ പരിശീലനം കൊടുത്താൽ ഇവർക്ക് അമേരിക്കയിലും ജർമ്മനിയിലുമെല്ലാം പോയി നല്ല പ്രൊഫഷണൽസാകാൻ സാധിക്കുമോ ; മറ്റ് സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ കിട്ടുന്ന സൗകര്യങ്ങളെങ്കിലും യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുടെ കീഴിൽ പരിശീലനം നടത്തുന്നവർക്ക് ഉണ്ടാക്കിക്കൊടുക്കാൻ ഗവൺമെന്റ് ശ്രദ്ധിക്കുമോ ?

ശ്രീ. പി. ജെ. ജോസഫ് : കോളേജുകൾ തുടങ്ങുന്ന വർഷം അങ്ങനെയൊക്കെയേ സാധ്യമാകുകയുള്ളൂ. തിരുവനന്തപുരത്ത് പുതിയ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ് തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. അവിടെ ഹൈസ്കൂളിന്റെ കെട്ടിടമാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. അവിടെ പരിശീലനം കൊടുക്കാൻ വളരെ എളുപ്പമാണ്. മെക്കാനിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗിനുപോലും ഇന്ന് ബുദ്ധിമുട്ടില്ല. റൂം മോഡിഫൈ ചെയ്ത് എയർ കണ്ടീഷണർ ഫിറ്റ് ചെയ്ത് കമ്പ്യൂട്ടറും വാങ്ങിയാൽ ഒന്നാംതരം സൗകര്യമാണ്. വളരെ എളുപ്പവുമാണ്. ഗവൺമെന്റിന്റെ സ്ഥാപനം തുടങ്ങുമ്പോൾ ആദ്യത്തെ വർഷം അതേ പറ്റുകയുള്ളൂ. പക്ഷെ ഒരു കൊല്ലം കഴിയുമ്പോൾ സ്ഥിതിയാകെ മാറുന്നുണ്ട്.

ശ്രീ. സി. എഫ്. തോമസ് : സർ, അടുത്ത വർഷം നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തെ കോളേജുകളിൽനിന്ന് പ്രീഡിഗ്രി പൂർണ്ണമായും ഡീലിങ് ചെയ്യുന്നതുകൊണ്ട് അങ്ങനെ ഡീലിങ് ചെയ്യുന്ന എല്ലാ കോളേജുകളിലും വ്യാപകമായി കമ്പ്യൂട്ടറയിഷ്ഠിത കോഴ്സുകൾക്ക് അനുവാദം കൊടുക്കുമോ ; പ്രോത്സാഹനം കൊടുക്കാനായി നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ ?

ശ്രീ. പി. ജെ. ജോസഫ് : കോളേജുകളിൽ പ്രത്യേകിച്ച് പ്രൈവറ്റ് കോളേജുകളാണ് അപേക്ഷിക്കുന്നത്. യൂണിവേഴ്സിറ്റി റെക്കമെന്റ് ചെയ്യണം. അങ്ങനെ റെക്കമെന്റേഷൻ വന്നാൽ അത്തരം കോഴ്സുകൾക്ക് മുൻഗണന കൊടുക്കുന്നതാണ്.

മി. സ്പീക്കർ : ചോദ്യം 539 :